



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift
⑩ DE 40 32 546 A 1

⑳ Aktenzeichen: P 40 32 546.6
㉑ Anmeldetag: 13. 10. 90
㉒ Offenlegungstag: 16. 4. 92

㉓ Int. Cl.⁵:
C 09 F 9/00
C 09 F 7/02
C 09 D 7/12
// B01J 31/22, C09D
191/00, 167/00,
167/08, 175/04,
163/00, 161/14, 161/32

DE 40 32 546 A 1

㉔ Anmelder:

Link, Günter, Ing.(grad.), 3380 Goslar, DE; Heinrichs,
Heinrich, 3300 Braunschweig, DE; Möckel, Peter, Dr.,
O-7143 Lützschena, DE; Weißflog, Wolfgang, Dr.,
O-4090 Halle, DE

㉕ Erfinder:

Heinrichs, Heinrich, 3300 Braunschweig, DE; Möckel,
Peter, Dr., O-7143 Lützschena, DE; Weißflog,
Wolfgang, Dr., O-4090 Halle, DE

㉖ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit
in Betracht zu ziehende Druckschriften:

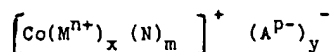
DE-PS 26 58 694
DD 1 21 525
FARBE UND LACK, 64.Jg., Nr.7, 1958, S.399;
ERBE, E.: Komplex-Verbindungen als Trocken-
stoffe. In: FETTE . SEIFEN . ANSTRICHMITTEL,
59.Jg., Nr.12, 1957, S.1069-1071;

㉗ Autoxidationskatalysator zur Verbesserung der Trocknung von oxidativ trocknenden ungesättigten Bindemitteln

㉘ Aufgabenstellung der Erfindung ist es, die Trocknungseigenschaften der bisher angewandten metallhaltigen Prooxidantien (Sikkative) zu übertreffen. Die Aktivität der katalytisch wirksamen Verbindung soll

- a) den Gehalt an aktivem kobalthaltigem Prooxidant drastisch senken und gleichzeitig
b) das toxische Sikkativmetall Blei in seiner Funktion ersetzen.

Der neuartige Autoxidationskatalysator besitzt die allgemeine Formel



worin

Co	=	Co-ion
N	=	N - Elektronendonator
n	=	1, 2, 3, 4
M	=	Kation mit der Wertigkeit n
m	=	2, 25 - 9
x	=	3/n
A	=	Anion
p	=	Ladung des Anions
y	=	5/p

bedeutet.

Anwendungsgebiet ist die oxidative Filmbildung in Anstrich- und Überzugsmassen im Bereich der Lack- und Druckfarbenindustrie.

DE 40 32 546 A 1